



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Yeterlik Sözlü	MMB200		0 + 0	15,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği - DR - Lisansüstü (İlgili ders öğrencilerin doktora sözlü sınavı için bağımsız çalışmalarını içermektedir.)				
Amaç	Metalurji ve malzeme mühendisliği alanında doktora yapan öğrenciler, derslerini başarıyla tamamladıktan ve yeterlilik yazılı sınavını başarıyla tamamladıktan sonra yeterlilik sözlü sınavını almak zorundadır. Yeterlilik sözlü sınavı, lisans ve lisansüstü derslerini ve temel kavramları kapsar. Yeterlik sözlü sınavı, öğrencilerin alanına hakimiyetlerini; alanı ile ilgili teknik bilgilerini ve araştırmaları bütünleştirme yetisini ölçer.				
Ders İçeriği	Ders, öğrencilerin sözlü sınava kendi kendine hazırlanmaları için almaları gereken bir bağımsız çalışma dersidir. Söz konusu hazırlanmanın kapsamında temel olarak alanı ile ilgili temel kavramlar, güncel gelişmeler yer almaktadır.				
Ders Kaynakları	Yeterlilik sözlü sınavı, öğrencilerin alanına hakimiyetlerini ve alanı ile ilgili teknik bilgilerini ölçeceği için lisans ve lisansüstü derslerde kullandığı tüm kaynaklar bu ders için geçerlidir.				

Hafta	Konu
1	Yeterlilik sınavı için öğrencinin bağımsız çalışması
2	Yeterlilik sınavı için öğrencinin bağımsız çalışması
3	Yeterlilik sınavı için öğrencinin bağımsız çalışması
4	Yeterlilik sınavı için öğrencinin bağımsız çalışması
5	Yeterlilik sınavı için öğrencinin bağımsız çalışması
6	Yeterlilik sınavı için öğrencinin bağımsız çalışması
7	Yeterlilik sınavı için öğrencinin bağımsız çalışması
8	Yeterlilik sınavı için öğrencinin bağımsız çalışması
9	Yeterlilik sınavı için öğrencinin bağımsız çalışması
10	Yeterlilik sınavı için öğrencinin bağımsız çalışması
11	Yeterlilik sınavı için öğrencinin bağımsız çalışması
12	Yeterlilik sınavı için öğrencinin bağımsız çalışması
13	Yeterlilik sınavı için öğrencinin bağımsız çalışması
14	Yeterlilik sınavı için öğrencinin bağımsız çalışması

#### Program Çıktıları

#### Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

#### Ders Öğrenme Çıktısı

Temel bilimler ve mühendislik bilimlerini üst düzeyde anlayarak metalurji ve malzeme mühendisliği kapsamında en son gelişmeler dahil olmak üzere derinlemesine bilgi sahibi olur.

Metalurji ve malzeme mühendisliği lisans ve lisansüstü derslerinde edinilen bilgi ve beceri birikimi güçlendirilir.